

10/5/1449

27 OCT 2004

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2003年12月4日 (04.12.2003)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 03/100519 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G03B 21/58, 21/60 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社オーエス(OS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒557-0063 大阪府大阪市西成区南津守6丁目5番53号 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/05734 (72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2003年5月8日 (08.05.2003) (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 古寺 正之 (KOTERA,Masayuki) [JP/JP]; 〒618-0024 大阪府三島郡島本町若山台2-3-34-1003 Osaka (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 柳野 隆生 (YANAGINO,Takao); 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1丁目15-5 ノスクマードビル Osaka (JP).

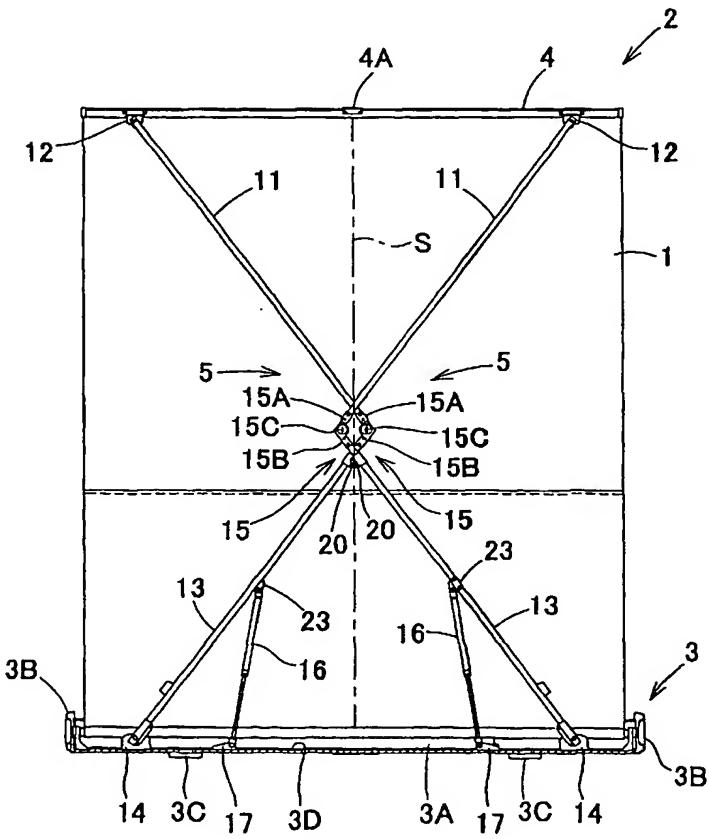
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,

(30) 優先権データ:  
 特願2002-148523 2002年5月23日 (23.05.2002) JP  
 特願2003-62676 2003年3月10日 (10.03.2003) JP

[続葉有]

(54) Title: SELF-CONTAINED MANUAL LIFTING SCREEN

(54) 発明の名称: 自立式手動昇降スクリーン



(57) Abstract: A self-contained manual lifting screen capable of raising and lowering a screen without causing a trouble such as a deformation and a damage over a long period of time and allowing the structure therefor to be simplified, wherein an upper end support member connected to one end of the screen is pivotally connected to a base member connected to the other end of the screen through right and left side link mechanisms, energizing means are installed to movably energize lower side arms upward, slideable slide members are fitted onto at least either of right and left upper side arms and the right and left lower side arms, and these right and left side slide members are connected, rotatably to each other, on a vertical line positioned at the generally lateral center of the screen.

(57) 要約: 本発明は、スクリーンの上げ下げを長期間に渡って変形や損傷等のトラブル発生のない状態で行うことができると共に、そのための構成を簡素にすることができる自立式手動昇降スクリーンを提供する点にある。自立式手動昇降スクリーンは、スクリーンの一端が連結された上端支持部材とスクリーンの他端が連結されたベース部材とを、左右のリンク機構にて枢支連結し、下部側アームを上方へ移動付勢するための付勢手段を設け、左右の上部側アーム及び左右の下部側アームのうちの少なくとも一方にスライド自在なスライド部材を外嵌し、それら左右のスライド部材をスクリーンのスクリーン左右幅方向ほぼ中央に位置する上下の垂線上で相対回転自在に連結して構成されている。

WO 03/100519 A1



DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,